Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXVIII, n° 62.
Bruxelles, décembre 1952.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXVIII, nr 62.
Brussel, December 1952.

CONTRIBUTION AU CATALOGUE DES CÉRATOPOGONIDES ET DES CHIRONOMIDES DE BELGIQUE,

par Maurice GOETGHEBUER (Gand).

CERATOPOGONIDÆ.

Forcipomyia ciliata WINNERTZ.

Autre localité de capture : Knocke s/Mer.

Dasyhelea insignipalpis KIEFFER.

Syn. *D. versicolor* WINNERTZ var. *insignipalpis* KIEFFER.

Autre localité : Knocke s/Mer.

C'est une espèce particulière et non une variété de *D. versicolor* WINNERTZ.

Culicoides fuscus nov. sp.

Syn. ? *neglectus* WINNERTZ.

D'un brun foncé; mésonotum avec quelques longues soies dressées; balanciers blanchâtres; pattes d'un brun jaunâtre. Palpe à 2me article le plus long, 3 fois aussi long que large, 3me article plus court que le 4me. Yeux nus. Antenne de 14 articles, les 11 à 14 allongés, le 11me le plus long des quatre, le 14me sans stylet mais avec une soie terminale; l'ensemble des articles 2-10 est un peu plus long que les articles 11-14 réunis,

comme 58 : 42. Aile pubescente sur presque toute sa surface, R_1 et R_2 présentes ; r_{4+5} dépassant le milieu de l'aile ; fourche cubitale (*f-cu*) sous l'extrémité de la R_2 et distale de la *r-m* ; macrotriches moins denses dans la 1/2 basale de l'aile. Celle-ci avec une très faible nébulosité, visible seulement sous un certain angle, avec 3 taches pâles au bord antérieur, une autre dans la CU et une tache enfin dans l'AN. Patte antérieure à métatarse atteignant environ la moitié du tibia, le 5me article plus court que le 4me ; à la patte postérieure, le tibia est plus court que le double du métatarse (comme 25 : 14) ; les 4me et 5me sont d'égale longueur. Hypopyge à bord postérieur terminé par 2 pointes (apico-lateral process). Paramères coudées dans leur moitié basale ; cet hypopyge est en tout semblable à celui de *C. neglectus* WINNERTZ (voir EDWARDS, OLDROYD and SMART : British blood-sucking Flies, London, 1939, p. 139, fig. 57).

Capturé 6 ♂♂, à Saint-Jean-in-Eremo, le 11-VI-1952.

Il est possible que WINNERTZ, méconnaissant la nébulosité existant sur les ailes (celle-ci étant à peine visible) ait pris cette espèce pour une forme à ailes uniformément hyalines ; en tous cas, l'hypopyge de la nouvelle espèce (*C. fuscus* n. sp.) est tout à fait conformé comme chez *C. neglectus* WINNERTZ.

Culicoides caliginosus nov. sp.

Mésonotum d'un brun noir avec 2 bandes noires longitudinales peu apparentes ; abdomen brun noir ; balanciers jaunâtres ; pattes jaunâtres avec les fémurs plus foncés. Antennes brisées. Métatarse postérieur de moitié plus court que le tibia.

Aile faiblement nébuleuse, à ombres peu marquées ; R_2 située au delà du milieu de l'aile ; *f-cu* sous la R_2 ; les 2 cellules R_1 et R_2 bien visibles ; R_1 plus longue que R_2. Fourche médiane brièvement pétiolée ; *r-m* située avant le milieu de l'aile ; une très petite tache noire couvrant la R_2 ; une rangée de macrotriches dans la M_1 et quelques macrotriches à la pointe de l'aile.

Hypopyge : 9me tergite pourvu de 2 prolongements apico-latéraux aigus (fig. Pt.) ; membrane (M) non en forme de V ; prolongements basaux de l'article basal de l'hypopyge longs et amincis en pointe ; paramères (P) croisés au tiers terminal ; article terminal ou style non en forme d'haltères, considérablement épaissi à sa base, assez fortement arqué ; cerci nuls.

Capturé à Poperinghe, le 8 juin 1936. Type dans la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Monohelea leucopeza Meigen.

Autre localité : Knocke s/mer, le 26-V-1952.

Bezzia ornata Meigen.

Autre localité : Knocke s/Mer, le 15-V-1952.

CHIRONOMIDÆ.

Polypedilum flavonervosum (Edwards) Staeger.

Syn. ? *bicrenatum* Kieffer.
Saint-Jean-in-Eremo (Flandre Orientale), le 11-VI-1952.

Chironomus perangustatus nov. sp.

♂ : Jaune verdâtre; mésonotum à bandes brun noir, pruineuses, étroites ; scutellum vert ; métanotum noir ; pattes vertes ; abdomen vert foncé taché de jaune verdâtre sur les segments 1 à 5 ; balanciers jaunâtres.

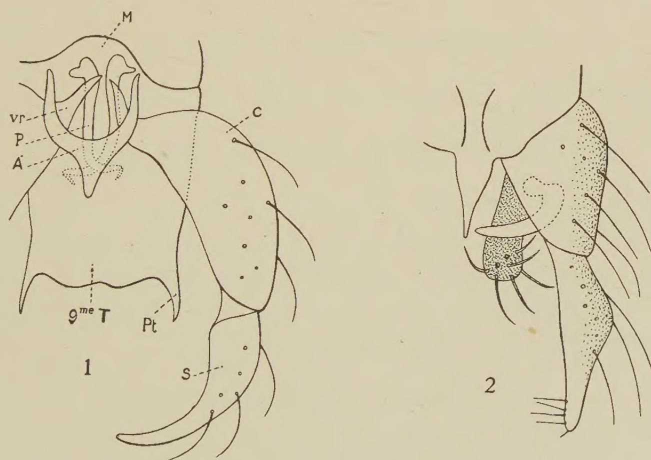


Fig. 1. — Hypopyge de *Culicoides caliginosus* nov. sp.

A. édéage. — C. article basal ou coxite. — s. style. — M. membrane. — Pt. prolongement apico-latéral. — P. paramère. — vr. prolongement ventral de l'article basal. — 9me T. neuvième tergite.

Fig. 2. — Hypopyge de *Chironomus perangustatus* nov. sp.

Antennes de 12 articles avec quelques soies courtes sur le dernier article, un peu avant l'extrémité; celui-ci est double des 2-11 réunis (A. R. = 2).

Patte antérieure : 4me article du tarse antérieur au moins double du 5me, le 1er ou métatarse double du 4me article et d'un tiers plus long que le tibia (1er art. : 2me : 3me : 4me : 5me : tibia : fémur = 5 : 11 : 15 : 20 : 40 : 30 : 35).

Aile glabre; *r-m* non tachée de noir; r_{2+} située au milieu de l'espace entre r_1 et r_{4+5} : celle-ci aboutissant près de la pointe de l'aile; fourche cubitale (*f-cu*) presque sous la *r-m*.

Le tarse antérieur n'est pas frangé de longs poils.

Hypopyge : 9me tergite muni d'une forte pointe; article terminal assez mince à l'extrémité, pourvu de 4 à 5 soies raides à l'extrémité du bord interne; l'appendice supérieur ou app. 1 en forme de faulx; appendice inférieur (app. 2) à peine plus long que l'article basal.

Herbeumont s/Semois, 26-VI-1952. Type dans la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Tanytarsus heusdensis GOETGHEBUER.

Autre localité : Saint-Jean-in-Eremo, le 11-VI-1952.

Tanytarsus mancus WALKER.

Autre localité : Saint-Jean-in-Eremo, le 11-VI-1952.

Metriocnemus cavicola KIEFFER.

Syn. *Martinii* THIENEMANN.

Bois de Melle, les 5 et 10-III-1940 (leg. Dr. M. BEQUAERT).

Larves dans le liquide d'une cavité d'un tronc de hêtre ulcéré, en compagnie de *Aedes geniculatus* OLIVIER et de *Systenus Scholtzi* LÖW et *pallipes* LÖW.

Cricotopus bicinctus MEIGEN.

Dans la Forêt d'Herbeumont, le 26-VI-1952.

Cricotopus annulator GOETGHEBUER.

Forêt d'Herbeumont, le 26-VI-1952.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles